植 物 分 类 学 报 40(2):151~153(2002)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国兰科耳唇兰属补志

陈心启　罗毅波
(中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室　北京 100093)

An additional note on Chinese *Otochilus* (Orchidaceae)

CHEN Sing-Chi　　LUO Yi-Bo
(*Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093)

Abstract　In Flora Reipublicae Popularis Sinicae (FRPS), vol. 18, there are four species of *Otochilus* treated. One of them, *O. albus* Lindl., was based on some botanists' citations rather than the author's examination of specimens available. During a recent trip of the senior author to Europe, many specimens of *Otochilus* there were carefully examined, particularly those cited by Smith and Seidenfaden: Forrest 9493 (E), 16168 (K, E), 27753 (K. P, E) and F. E. Younghusband s. n. (K). Among them, however, only the last one is true *O. albus* and the others belong to either *O. lancilabius* Seidenf. (Forrest 9493 and 27753) or *O. porrectus* (Forrest 16168). As an addition to Fl. Reip. Pop. Sin., vol. 18, *O. albus* is enumerated and described based on the Tibetan specimen.

Key words　*Otochilus*; *O. albus*

摘要　在《中国植物志》第 18 卷中记载了四种国产耳唇兰属 *Otochilus* 植物。其中的白花耳唇兰 *O. albus* 系根据某些植物学家的引证,而不是作者自己检视的标本。在第一作者近来的一次赴欧访问中,仔细检视了保存在那里的耳唇兰属标本,特别是 Smith 与 Seidenfaden 所引证的标本:Forrest 9493(E)、16168(K, E)、27753(K, P, E)与 F. E. Younghusband s. n. (K)。其中只有 F. E. Younghusband s. n.是真正的白花耳唇兰,其余的应是宽叶耳唇兰 *O. lancilabius* 和耳唇兰 *O. porrectus*。作为对《中国植物志》第 18 卷的补充,本文对白花耳唇兰作了订正,并根据西藏标本进行了描述。

关键词　耳唇兰属; 白花耳唇兰

耳唇兰属 *Otochilus* 是兰科的一个小属,共 5 种,分布于自尼泊尔向东至我国云南、越南和泰国。该属植物的体态比较独特,貌似具较长的茎。此长茎实际上是由多个圆筒状的假鳞茎首尾相连而成,以此攀附或悬挂于树木或岩壁上。据笔者所知,在兰科中,仅石仙桃属 *Pholidota* 中有少数种类,如茎节石仙桃 *Pholidota articulata* Lindl.等有类似的体态,但花的构造明显不同,故耳唇兰属植物甚易辨认。然而,由于该属植物的花较小,种间分类主要依据唇瓣基部向后方伸展的两枚耳状侧裂片及其附属物的形态特征,鉴定起来比较困难。

《中国植物志》第 18 卷(Chen, 1999)共记载 4 个种,即狭叶耳唇兰 *Otochilus fuscus* Lindl.、白花耳唇兰 *O. albus* Lindl.、耳唇兰 *O. porrectus* Lindl.和宽叶耳唇兰 *O. lancilabius* Seidenf.。其中 3 种是作者根据标本和文献作出记述的,而白花耳唇兰则未见到任何标本,只是根据 W. W. Smith(1921)和 G. Seidenfaden(1986, 1992)的报道和引证而收入的,未

2001-08-02 收稿,2001-09-14 收修改稿。
基金项目:本文属于《中国植物志》(兰科,英文版)项目的部分成果,由中国香港特别行政区嘉道里农场暨植物园(Kadoorie Farm & Botanic Garden)提供资助。

作任何描述。其中,W. W. Smith 引证了两号云南标本:Forrest 9493 (E)(云南腾冲)和 Forrest 16168(K, E)(云南保山一带);G. Seidenfaden 则补充了云南和西藏各一号标本:Forrest 27753(K, P, E)(云南高黎贡山南段,六库以南)和 F. E. Younghusband s. n. (K)(西藏边境,具体地点不详)。

前不久,第一作者利用访问欧洲的机会,仔细检视了保存在那里的耳唇兰属标本,特别是 W. W. Smith(1921)和 G. Seidenfaden(1992,1986)在白花耳唇兰名下所引证的中国标本。其结果出乎我们的预料,亦即他们引证的中国标本中,只有一份亦即产于西藏的标本(F. E. Younghusband s. n.)的鉴定是正确的,属于真正的白花耳唇兰 *O. albus*,而其余的3份均属于宽叶耳唇兰 *O. lancilabius*(Forrest 9493, 27753)和耳唇兰 *O. porrectus*(Forrest 16168)。因此有必要对《中国植物志》第18卷的白花耳唇兰作一订正,并根据西藏标本进行补充描述。

白花耳唇兰

Otochilus albus Lindl. (ex Wall., Numer. List n. 1967, 1829, nom. nud.), Gen. Sp. Orch. Pl. 35. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 843. 1890; King & Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 143. pl. 200. 1898; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gèn. Indo-Chinè 6: 299. 1934; Hara *et al.*, Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 51. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 91. fig. 51.1986, Forrest 9493, 16168 et 27753 excl., et 114: 120. 1992; S.C. Chen in Fl. Reip. Pop. Sin. 18: 404. 1999, pro parte. TYPE: Nepal. Wallich 1967 (K).

植株长10 cm以上。假鳞茎圆筒形,两端常略收缩变狭,长3.5~4.5 cm,粗6~7 mm,干后棕黄色,有疏皱纹,连接处生多条根。叶狭矩圆形或成狭椭圆形,长5~16 cm,宽1.3~1.7 cm,先端渐尖,叶脉位于中央或接近中央;叶柄长1~2 cm。花葶连同幼嫩假鳞茎及幼叶从老假鳞茎近顶端处发出;总状花序长约7 cm,疏生8~9花;花苞片早落;花梗和子房长5~6 mm;中萼片狭矩圆形,长约6 mm,先端成尾尖,上面多少有小乳突;蕊柱长5~6 mm;蕊喙宽舌形。花期6~7月。

Representative specimens examined:

Nepal. Wallich 1967 (holotype, K!)

China. **Xizang**, frontier, F. E. Younghusband s. n. (K), 1300~1450 m (4000~5000 ft.), 1903-06-29, collected between Singlich & Toong.

产中国西藏(东南部?);海拔1300~1800 m。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、越南、泰国也有分布。模式标本 Wallich 1967(K),产于尼泊尔。

本种的主要特征是:1. 花苞片宽阔,长度与宽度几乎相等,在花开放时即脱落;2. 唇瓣耳状侧裂片较短,仅及蕊柱长度的1/5~1/4,背面有小疣状突起;3. 花较小,长7~8 mm。其次,花期为4~7月,故较易区别于耳唇兰 *O. porrectus* 与宽叶耳唇兰 *O. lancilabius*(花期为11月至次年1月)。而狭叶耳唇兰 *O. fuscus* 则叶为线形或宽线形,中脉偏于一侧,甚易区别。

致谢 本文第一作者感谢香港特别行政区嘉道里农场暨植物园(Kadoorie Farm & Botanic Garden)提供赴欧经费资助,并对 K、P、E 等标本馆提供方便条件表示衷心的谢意。

参 考 文 献

Chen S-C (陈心启), 1999. *Otochilus*. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae (中国植物志). Beijing: Science Press. 18: 401 ~ 405

Seidenfaden G, 1986. Orchid genera in Thailand XIII. Opera Bot, 89:1 ~ 216

Seidenfaden G, 1992. The orchids of Indochina. Opera Bot, 114: 1 ~ 502

Smith W W, 1921. New orchids from Yunnan and northern Burma. Notes Roy Bot Gard Edinb, 13: 189 ~ 222

(责任编辑　徐 黎)